

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

SOLUFRESH Neutrasol WC PEACH

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Geruchsneutralisierer

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH  
Straße: Torfstecherring 4  
Ort: D-67067 Ludwigshafen  
Telefon: +49 (0)621-53814-0      Telefax: +49 (0)621-532915  
E-Mail: info@solution-gloeckner.de  
E-Mail (Ansprechpartner): info@solution-gloeckner.de  
Internet: www.solution-gloeckner.de

**1.4. Notrufnummer:** +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3  
Gefahrenhinweise:  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether, 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, 2-Benzylidenheptanal, 4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate, Citronellol, Dipenten, Alpha-Hexylzimtaldehyd, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel verwenden.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P321 Besondere  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2. Gemische**

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			50 - < 95 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			10 - < 30 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			1 - < 5 %
	242-362-4		01-2119457274-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat			1 - < 5 %
	201-828-7			
	Aquatic Chronic 2; H411			
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol			1 - < 5 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H315 H319 H402			
104-67-6	Undecan-4-olid			1 - < 5 %
	203-225-4		01-2119959333-34	
	Aquatic Chronic 3; H412			
140-11-4	Benzylacetat			1 - < 5 %
	205-399-7		01-2119638272-42	
	Aquatic Chronic 3; H412			
122-40-7	2-Benzylidenheptanal			1 - < 5 %
	204-541-5			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate			1 - < 5 %
	250-954-9		01-2119976286-24	
	Skin Sens. 1B; H317			
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd			< 1 %
	202-983-3		01-2119533092-50	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411			
106-22-9	Citronellol			< 1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
138-86-3	Dipenten			< 1 %
	205-341-0	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd			< 1 %
	268-264-1			

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

###### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

###### **Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

###### **Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

###### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

##### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

##### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1. Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

###### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

##### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

###### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen.

##### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

##### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

## **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Geruchsneutralisierer

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)	50	310		1(I)	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	100	370		2(I)	
25265-71-8	Oxydipropanol (Dipropylenglykol)		100 E		2(II)	

#### **Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	15 mg/l	U	b

Handelsname:

**SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	275,0 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	33,0 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	54,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,67 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	153,5 mg/kg KG/d
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	73,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	21,7 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d
25265-71-8	Dipropylenglykol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	238 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	84 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	70 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	51 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	24 mg/kg KG/d
104-67-6	Undecan-4-olid			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	19 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	5,38 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,68 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2,7 mg/kg KG/d

Handelsname:

**SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

140-11-4	Benzylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	21,9 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	43,8 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	6,25 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,5 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	11,0 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,125 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	6,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,125 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	6,25 mg/kg KG/d
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,525 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	6,28 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	18,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,078 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,525 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,019 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	4,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	9,0 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,079 mg/cm²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	0,079 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,056 mg/kg KG/d
106-22-9	Citronellol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	45,8 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	27,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m³

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**PNEC-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment		Wert
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	
Süßwasser		0,635 mg/l
Meerwasser		0,0653 mg/l
Süßwassersediment		3,29 mg/kg
Meeressediment		0,329 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100,0 mg/l
Boden		0,29 mg/kg
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	
Süßwasser		0,0278 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,278 mg/l
Meerwasser		0,00278 mg/l
Süßwassersediment		0,594 mg/kg
Meeressediment		0,059 mg/kg
Sekundärvergiftung		111 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,103 mg/kg
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	
Süßwasser		0,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2 mg/l
Meerwasser		0,02 mg/l
Süßwassersediment		2,22 mg/kg
Meeressediment		0,222 mg/kg
Sekundärvergiftung		7,8 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,327 mg/kg
25265-71-8	Dipropylenglykol	
Süßwasser		0,1 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1 mg/l
Meerwasser		0,01 mg/l
Süßwassersediment		0,238 mg/kg
Sekundärvergiftung		313 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		1000 mg/l
Boden		0,025 mg/kg
104-67-6	Undecan-4-olid	
Süßwasser		0,01752 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0585 mg/l
Meerwasser		0,00175 mg/l
Süßwassersediment		1,882 mg/kg
Meeressediment		0,188 mg/kg



Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Sekundärvergiftung	66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	80 mg/l
Boden	0,366 mg/kg
140-11-4	Benzylacetat
Süßwasser	0,004 mg/l
Meerwasser	0,0004 mg/l
Süßwassersediment	0,114 mg/kg
Meeressediment	0,0114 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	8,55 mg/l
Boden	0,0205 mg/kg
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate
Süßwasser	0,0053 mg/l
Meerwasser	0,00053 mg/l
Süßwassersediment	2,01 mg/kg
Meeressediment	0,21 mg/kg
Boden	0,42 mg/kg
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd
Süßwasser	3,0 mg/l
Meerwasser	0,003 mg/l
Süßwassersediment	4,7 mg/kg
Meeressediment	4,77 mg/kg
Sekundärvergiftung	6,6 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen	10,0 mg/l
Boden	9,51 mg/kg
106-22-9	Citronellol
Süßwasser	0,0024 mg/l
Meerwasser	0,00024 mg/l
Süßwassersediment	0,0256 mg/kg
Meeressediment	0,00256 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/l
Boden	0,00371 mg/kg

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.



#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: Butylkautschuk (EN 374)  
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min  
Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: gelblich  
Geruch: charakteristisch

#### Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
Flammpunkt: 41 °C

#### Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar  
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar  
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.  
Dampfdruck: nicht bestimmt  
Dichte: 0,926 g/cm³  
Wasserlöslichkeit: leicht löslich

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt  
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt  
Dampfdichte: nicht bestimmt  
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt  
Lösemittelgehalt: 93,63 % VOC (EU)

#### 9.2. Sonstige Angaben

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Entzündlich.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Handelsname:

**SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

**Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	oral	LD50 4016 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
	inhalativ Dampf	LC50 27,596 mg/l	Ratte	
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 9510 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat			
	oral	LD50 4600 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol			
	oral	LD50 2790 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kaninchen	Study report (1970)
104-67-6	Undecan-4-olid			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2002)
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1999)
140-11-4	Benzylacetat			
	oral	LD50 2490 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
122-40-7	2-Benzylidenheptanal			
	oral	LD50 3730 mg/kg	Ratte	Hersteller
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate			
	oral	LD50 3550 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Hersteller
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd			
	oral	LD50 3100 mg/kg	Ratte	Hersteller
106-22-9	Citronellol			
	oral	LD50 3450 mg/kg	Ratte	Hersteller
	dermal	LD50 2650 mg/kg	Kaninchen	Hersteller
138-86-3	Dipenten			
	oral	LD50 5300 mg/kg	Ratte	Hersteller

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether				
	Akute Fischtoxizität	LC50 6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akute Algtoxizität	ErC50 >1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 23300 mg/l	48 h	Daphnia magna	
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)
	Akute Algtoxizität	ErC50 80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)
	Crustaceatoxizität	NOEC 9,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1998)
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm	Study report (1991)
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)
	Akute Algtoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)
	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)
104-67-6	Undecan-4-ol				
	Akute Fischtoxizität	LC50 ca. 21,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1991)
	Akute Algtoxizität	ErC50 63,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2015)
140-11-4	Benzylacetat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Reiskärpfling)	Hersteller
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate				
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 5,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Hersteller

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether			
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	96	10	
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	72%	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
140-11-4	Benzylacetat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	92 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
122-40-7	2-Benzylidenheptanal			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	95 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	75 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	97 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	<3
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	3,25
78-70-6	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	2,9
104-67-6	Undecan-4-olid	3,6
140-11-4	Benzylacetat	1,49
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate	4,8
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd	5,3
138-86-3	Dipenten	4,57

### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether	<100		
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
104-67-6	Undecan-4-olid	110		QSAR (2010)
140-11-4	Benzylacetat	8		Hersteller
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate	334,6		Hersteller
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd	6000		

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-E, S-D

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1169

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Freigestellte Menge:

E1

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### **EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 93,63 %

#### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association



Handelsname: **SOLUFRESH NEUTRASOL WC PEACH**

erstellt am: 21.01.2018

Überarbeitet am: 21.01.2018

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 12.09.2018

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H402	Schädlich für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*